Activity 1.28

**#code**

my\_set={"Akshat","Mtech","CSE"}

print(my\_set)

print("\n")

my\_set1={"Akshat","20MIS0183","20MIS0183","CSE1011"}

print(my\_set1)

print("\n")

my\_set3={"Akshat","akshat","20MIS0183","CSE1011"}

print(my\_set3)

print("\n")

set1={"PHYSICS","CHEMSITRY","MATHEMATICS","EVS"}

print(len(set1))

print("\n")

set2={"VIT","MTECH","COMPUTER"}

print(set2)

print(type(set2))

print("\n")

set3={9,3,3,4,5,6,7,8,9}

print(set3)

print(type(set3))

print("\n")

set4={True,False,False,False}

print(set4)

print(type(set4))

print("\n")

set5={"Akshat","Mtech","CSE1011",18,True,"Male","India"}

print(set5)

print(type(set5))

print("\n")

set6={"VIT","MTECH","COMPUTER"}

*for* x *in* set6:

    print(x)

set7={9,3,3,4,5,6,7,8,9}

*for* x *in* set7:

    print(x)

set8={True,False,False,False}

*for* x *in* set8:

    print(x)

set9={"Akshat","Mtech","CSE1011",18,True,"Male","India"}

*for* x *in* set9:

    print(x)

print("\n")

set10={"Akshat","Mtech","CSE1011",18,True,"Male","India","Vellore"}

print("Vellore" *in* set10)

print("SRM" *in* set10)

print("\n")

set11={"Akshat","Mtech","CSE1011",18,True,"Male","India","Vellore"}

print(set11)

set11.add("52.akkey@gmail.com")

print(set11)

print("\n")

set12={"Akshat","Mtech","CSE1011"}

print(set12)

set13={"Flipkart","TCS","Wipro","Adobe"}

set12.update(set13)

print(set12)

print("\n")

set14={"INDIA","AMERICA","CHINA","RUSSIA"}

print(set14)

lst=["JAPAN","AUSTRIA"]

print(lst)

set14.update(lst)

print(set14)

print("\n")

set15={"STARS","SUN","MOON","GALAXY"}

print(set15)

set15.remove("SUN")

print(set15)

print("\n")

set16={"AKSHAT","VIT","CSE1011"}

print(set16)

set16.discard("VIT")

print(set16)

set17={"AKSHAT","CHIRAG","KIRUTHIK"}

print(set17)

m=set17.pop()

print("Removed Item : ",m)

print(set17)

**#output**

[Running] python -u "c:\Users\user\Desktop\python\act1.28\pcc.py"

{'Akshat', 'Mtech', 'CSE'}

{'Akshat', 'CSE1011', '20MIS0183'}

{'Akshat', 'CSE1011', 'akshat', '20MIS0183'}

4

{'MTECH', 'COMPUTER', 'VIT'}

<class 'set'>

{3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

<class 'set'>

{False, True}

<class 'set'>

{'Mtech', True, 'CSE1011', 'Akshat', 'Male', 18, 'India'}

<class 'set'>

MTECH

COMPUTER

VIT

3

4

5

6

7

8

9

False

True

Mtech

True

CSE1011

Akshat

Male

18

India

True

False

{'Mtech', True, 'CSE1011', 'Akshat', 'Male', 18, 'Vellore', 'India'}

{'Mtech', True, 'CSE1011', 'Akshat', 'Male', 18, 'Vellore', '52.akkey@gmail.com', 'India'}

{'Akshat', 'Mtech', 'CSE1011'}

{'Mtech', 'Adobe', 'CSE1011', 'Wipro', 'Akshat', 'Flipkart', 'TCS'}

{'RUSSIA', 'INDIA', 'AMERICA', 'CHINA'}

['JAPAN', 'AUSTRIA']

{'JAPAN', 'RUSSIA', 'AUSTRIA', 'INDIA', 'AMERICA', 'CHINA'}

{'STARS', 'MOON', 'SUN', 'GALAXY'}

{'STARS', 'MOON', 'GALAXY'}

{'AKSHAT', 'CSE1011', 'VIT'}

{'AKSHAT', 'CSE1011'}

{'AKSHAT', 'KIRUTHIK', 'CHIRAG'}

Removed Item :  AKSHAT

{'KIRUTHIK', 'CHIRAG'}

[Done] exited with code=0 in 0.599 seconds